Guía de Instalación e Inicio Rápido

Receptor AIS ANT200

1. Introducción

Enhorabuena por la compra de su Receptor AIS ANT200. Se recomienda que esta antena sea instalada por un instalador profesional. Necesitará adquirir un soporte de montaje de rosca de 1" x 14 TPI para la unidad ANT200.

Antes de operar la unidad debería familiarizarse con el completo manual de usuario incluido con el producto.

2. Antes de empezar

La ANT200 es una inteligente solución receptora AIS "todo en uno" para pequeñas embarcaciones. Simplemente conecte la ANT200 a una fuente de alimentación de 12v o 24v CC e inmediatamente empezará a recibir información de blancos AIS y dando salida a esta información a alta velocidad en formato NMEA 0183 (38.400 baudios).

En algunas instalaciones puede ser recomendable conectar datos NMEA 0183 GPS de baja velocidad (4.800 baudios) a la ANT200, para que la ANT200 funda los datos AIS con los datos GPS (multiplex) y lo envíe todo a 38.400 baudios a un chartplotter dedicado o a un PC con un solo puerto serie.

Considere cuidadosamente cómo desea conectar la ANT200 a su existente sistema de navegación antes de comenzar a instalar los cables. Para visualizar los blancos y datos AIS necesitará:

- Chartplotter dedicado compatible capaz de leer y dar salida en su display a datos AIS a través de NMEA0183.
- O adecuado software de navegación para PC instalado en un ordenador con Microsoft Windows XP®/Windows 2000® o Windows Vista®/Windows 7® con un puerto serie RS232 libre o un puerto USB libre y un adaptador de USB a puerto serie.

3. Instalación

Antes de proceder a la instalación seleccione un lugar adecuado para el Receptor AIS ANT200. La unidad es resistente al agua y ha sido diseñada para montaje en cubierta. La antena ANT200 usa la popular rosca de montaje de 1” x 14 TPI, encontrada en muchas antenas VHF. Una gran variedad de abrazaderas se encuentran disponibles para esta rosca de montaje, consulte con su vendedor local de electrónica naval o de efectos navales para más información.

La rosca de montaje de 1” x 14 TPI también puede ser extraída, permitiendo a la ANT200 ser montada a ras de una superficie llana horizontal.

La ANT200 incluye 15m de cable que deben de ser dirigidos a través de la embarcación a una ubicación seca interna adecuada dónde pueda ser conectada al sistema de alimentación CC y al equipamiento con el que se interconectará. El cable puede ser acortado, alargado o unido sin problema.

La ANT200 debe de ser conectada a la fuente de alimentación CC del barco mediante un fusible de 1 Amp. La unidad requiere suministro de voltaje de 9.6V a 28.8V.

Abajo se encuentran las especificaciones de cableado para la ANT200 y un diagrama de conexión que muestra como interconectarla con otro equipamiento de navegación.

Colores del cableado;

Rojo	Alimentación + (12v o 24v)
Negro	Alimentación – (0v)
Gris	NMEA de Salida + (datos AIS+GPS) @38400
Marrón	NMEA de Salida -
Amarillo	NMEA de Entrada + (GPS data)@4800
Verde	NMEA de Entrada -

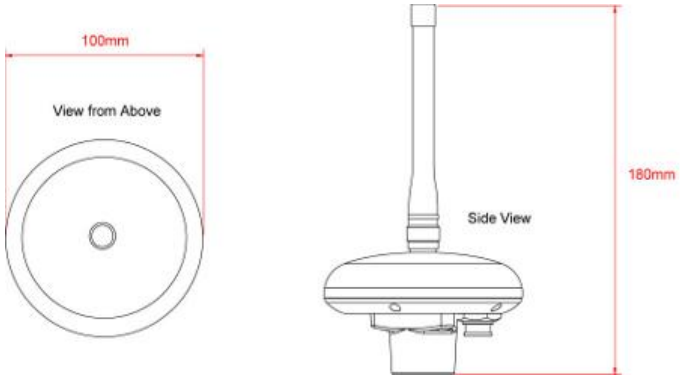

Diagrama de conexión;